

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

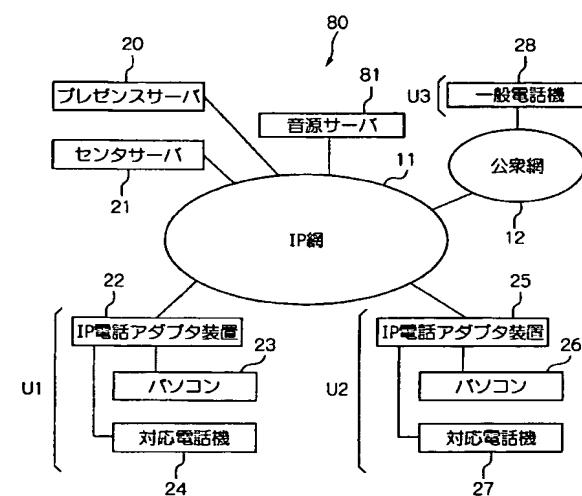
(10) 国際公開番号
WO 2005/050962 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04M 3/00, 3/432, H04L 12/56
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017261
 (22) 国際出願日: 2004年11月19日 (19.11.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-392569
 2003年11月21日 (21.11.2003) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 沖電
 気工業株式会社 (OKI ELECTRIC INDUSTRY CO.,
 LTD.) [JP/JP]; 〒1058460 東京都港区虎ノ門1丁目7番
 12号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐々木 瑞
 (SASAKI, Ryo) [JP/JP]; 〒1058460 東京都港区虎ノ門
 1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内 Tokyo (JP).
 近藤由香里 (KONDOW, Yukari) [JP/JP]; 〒1058460 東
 京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式
 会社内 Tokyo (JP). 池田敬造 (IKEDA, Keizo) [JP/JP];
 〒1058460 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖
 電気工業株式会社内 Tokyo (JP). 薄葉伸司 (USUBA,
 Shinji) [JP/JP]; 〒1058460 東京都港区虎ノ門1丁目
 7番12号 沖電気工業株式会社内 Tokyo (JP).
 (74) 代理人: 香取孝雄 (KATORI, Takao); 〒1050001 東京
 都港区虎ノ門1丁目15番7号 TG 115 ピル4階
 Tokyo (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 [統葉有]

(54) Title: AUDIO COMMUNICATION SYSTEM AND SERVER APPARATUS

(54) 発明の名称: 音声通信システムおよびサーバ装置



20... PRESENCE SERVER
 21... CENTER SERVER
 80... AUDIO SOURCE SERVER
 28... ORDINARY TELEPHONE
 12... PUBLIC NETWORK
 11... IP NETWORK
 22... IP TELEPHONE ADAPTOR APPARATUS
 23... PERSONAL COMPUTER
 24... ASSOCIATED TELEPHONE
 25... IP TELEPHONE ADAPTOR APPARATUS
 26... PERSONAL COMPUTER
 27... ASSOCIATED TELEPHONE

(57) Abstract: An audio communication system for accommodating and transmitting audio information by unit of protocol data corresponding to a predetermined communication protocol on a network using the communication protocol, comprising audio end terminals that are sources or destinations of transmission by unit of protocol data; and a management server for managing the audio end terminals; wherein the management server has a management part for storing subscriber information indicative of whether the audio end terminals are compatible with a predetermined broadband audio communication, and wherein the management server uses the subscriber information to inform, to the users via the audio end terminals, whether the receiving telephones are compatible with the broadband audio communication, at least by the time when the users perform transmissions from the audio end terminals. This can enhance users' satisfaction and organize a business model by which to collect tolls.

(57) 要約: 所定の通信プロトコルを用いたネットワーク上で、通信プロトコルに対応するプロトコルデータ単位に音声情報を収容して伝送する音声通信システムにおいて、プロトコルデータ単位の送信元または宛先となる音声エンド端末と、音声エンド端末の管理を行う管理サーバとを備え、管理サーバは、各音声エンド端末が所定の広帯域音声通信に対応しているか否かを示す加入者情報を蓄積する管理部を有し、加入者情報をもとに、少なくともユーザが音声エンド端末から発信するまでには、着信側の電話機が広帯域音声通信に対応しているか否かを、音声エンド端末を介してユーザに伝達する構成。これによって、ユーザの納得性を高めて、料金を徴収できるビジネスモデルを構築する。

WO 2005/050962 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。